

コンピュータシステム シンポジウム2004

Computer System Symposium

平成16年11月16日(火)～17日(水) 機械振興会館

(〒105-001 東京都港区芝公園3-5-8)

program

11月16日(火)

[10:30～10:45] ●開会挨拶, 山下記念賞表彰式
シンポジウム運営委員長 加藤和彦(筑波大)

[10:45～11:45] ●招待講演

(1) Googleとそのシステム
Craig Silverstein(米国Google)

[11:45～13:00] ○昼食

[13:00～14:30] ●ストレージ・システム

(2) RDMA Storage I/O向けカーネル通信APIの設計
大江和一, 渡辺高志, 中島耕太, 西川克彦(富士通研)
(3) 仮想一元化NASシステムX-NASの同期バックアップ機能の実現と評価
保田淑子, 川本真一, 江端 淳, 沖津 潤, 樋口達雄(日立中研)
(4) インターネットにおける広域ファイル共有NFS/XML-RPC
渡辺高志, 大江和一, 西川克彦(富士通研)

[14:30～14:45] ○休憩

[14:45～16:15] ●ミニチュートリアル: 使えるリサーチソフトウェア (I)

(5) TOPPERSプロジェクトの概要とその開発成果
高田広章(名大/TOPPERSプロジェクト)
(6) Linuxの高品質化を支援するツール群
大島 訓(日立製作所)

[16:15～16:30] ○休憩

[16:30～17:30] ●ネットワークと通信処理

(7) 実時間シグナルを用いたポーリングI/Oライブラリの設計
河合栄治, 門林雄基, 山口 英(奈良先端大)
(8) XML文書の解析によるSOAP処理パフォーマンスの改善
岡本隆史, 竹内陽一, 横山和俊, 松田栄之(NTTデータ)

[18:00～] ○懇親会&ポスター・デモセッション

プログラム詳細は

<http://www.ipsj.or.jp/sig/os/ComSys2004/>

11月17日(水)

[9:00～10:30] ●セキュリティとプライバシー

(9) PENATES: コンテキストウェアな環境下でのプライバシー制御のためのアーキテクチャ

山邊哲生, 藤波香織, 正寺朋子, 中村暢芳, 中島達夫(早大)

(10) ソフトウェア流通実行システムSoftwarePotにおけるアクセス制御機構の実現

中村 理(筑波大), 大山恵弘(東大), 阿部洋丈(JST), 加藤和彦(筑波大)

(11) TCPストリームに対するフィルタリングによるインターネット・サーバの安全性向上

河野健二(電通大), 品川高廣(農工大), ラハト カビル(電通大)

[10:30～10:45] ○休憩

[10:45～12:15] ●並列処理とPCクラスタ

(12) 並列組合せ最適化システム jPoP の分枝限定法の実装
中川伸吾(東工大), 中田秀基(産総研/東工大), 松岡 聡(東工大/NII)
(13) OpenMPプログラム作成を支援する対話型ツールliPat/OMP
石原 誠, 本多弘樹(電通大), 佐藤三久(筑波大)
(14) DCAST: ネットワーク構成を自動生成するPCクラスタ構築管理ツール
中尾昌広, 廣安知之, 三木光範(同志社大)

[12:15～13:30] ○昼食

[13:30～15:00] ●ミニチュートリアル: 使えるリサーチソフトウェア (II)

(15) GXP: クラスタ・グリッドを管理・運用・がんがん使うためのツール
田浦健次朗(東大)
(16) Gfarm グリッド・ファイルシステム
建部修見(産総研)

[15:00～15:15] ○休憩

[15:15～16:45] ●OS構成法

(17) ロボット用オペレーティングシステムNOAHの構築
兵頭和樹, 田胡和哉, 井上亮文, 伊藤雅仁, 宇多隆哉, 市村 哲, 星 徹, 松下 温(東京工科大)
(18) 位置透透なプロセス管理を実現するCPU資源の管理手法
芝 公仁(龍谷大)
(19) AGマイクロカーネルにおけるリフレクティブエージェントの構成手法とスケジューラへの適用
瀧本栄二, 滝沢泰久(ATR), 毛利公一, 大久保英嗣(立命館大)

●参加費(税込) 11月4日までに申込 正会員: 20,000円 登録会員: 15,000円 学生: 6,000円 非会員: 25,000円
当日会場にて申込 正会員: 25,000円 登録会員: 20,000円 学生: 10,000円 非会員: 30,000円

●論文集のみ: 5,000円(送料・税込) ●懇親会のみ: 3,000円(学生は無料) ※当日会場にてお申し込みください。

●申込方法 学会Webページ (<http://www.ipsj.or.jp/sig/os/ComSys2004/>) の行事申込書よりお申し込みください。

●申込締切 平成16年11月4日(木)

●申込/照会先 (社) 情報処理学会 研究部門 調査研究 研究部門

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台1-5 化学会館4F

Tel: 03-3518-8372 Fax: 03-3518-8375 E-mail: sig@ipsj.or.jp

●主催 (社) 情報処理学会 システムソフトウェアとオペレーティング・システム(OS)研究会